

A megadott  $CD$  fölé félkört, ezután  $C$ -ből húrt rajzolunk, mely  $CC_1$ -gyel egyenlő.  $CD$ -nek mindkét oldalára  $C$ -ben rámérjük a  $C$  szög felét. A hol e szögek szárai a  $DC_1$  egyenest metszik, ott lesz a háromszög  $A$  és  $B$  csúcsa.

*Bizonyítás.* A szerkesztés értelmében a  $CC_1$  magasság, a  $CD$  szögfelező és a  $C$  szög egyenlő a megadott alkatrészekkel;  $CC_1D$  szög pedig derékszög, mert az átmérő fölé rajzolt kerületi szög derékszög.